



المستند التقني

الاصدار ٠,٥

جدول المحتويات

3.....	IPsx
3.....	إخلاء المسؤولية
3.....	-الرؤية والسمات الأساسية
4.....	معلومات أساسية (كيف كانت بدايته)
5.....	المقدمة
6.....	الحل: مشاركة بروتوكولات الإنترنت (IPsx)
6.....	IPsx كبنية للنظام(النظام الأيكولوجي)
7.....	المشاكل الفعلية
8.....	رؤيتنا وتطبيقات الويب (الإصدار 3.0)
10.....	النهج التقني
12.....	رمز IPsx
13.....	فترة التمويل
14.....	استخدامات التمويل
14.....	خارطة الطريق
14.....	أغسطس 2017
14.....	سبتمبر 2017
14.....	أكتوبر 2017
14.....	نوفمبر 2017
14.....	2018
15.....	فريق العمل

IPSX

هو إطار للتبادل اللامركزي من أجل مشاركة العناوين الرقمية (IP) وإطار لبناء التطبيقات التي يشاركها أعضاء المجتمع ومراكز البيانات .

منبي على العقود ذاتية التنفيذ (العقود الذكية) على بروتوكولات البلوكشين و يستخدم الرموز كآلية لتحفيز المستخدمين لمشاركة الIP من كل أنحاء العالم من أجل بناء بناء التطبيقات التي تتطلب الIPS في بيئة موثوقة ومفتوحة المصدر.

إخلاء المسؤولية

هذه الوثيقة لأغراض معلوماتية فقط ولا تمثل عرضا او تحريض لبيع أسهم أو اوراق مالية في مجال **IPSX** أو أي شركة لها صلة بهذا المجال **IPSX** , ولن يتم تقديم اي عرض او عطاءات إلا من خلال استمارة تقديم سرية وبما يتفق تماما مع أحكام وشروط جميع الأوراق المالية والقوانين الأخرى القائمة في الوقت الحالي.

"الأعلى منفعة وليس هناك أعلى من الله لكنها حقا خالدة وأبدية المنفعة"

القديس اوغسطين من كتاب "De natura bon" عام 405 قبل الميلاد

تكيف هذه العبارة مع الحالة الإجتماعية والإقتصادية والسياسية والنفسية وواقع البشرية المتعلق بالمجال التكنولوجي والتي يمكن وصفها : الأعلى منفعة وليس هناك أعلى من تكنولوجيا سلسلة الكتل , وبالتالي فهو غير قابل للتغير وبالتالي حقا خالدة وأبدية المنفعة.

-الرؤية والسمات الأساسية-

IPSX هو أول سوق لتبادل بروتوكولات الإنترنت (الاي بي) مما سيخلق سوقا عالمية ل (الاي بي) بجانب أدوات مرنة (واجهه برمجة التطبيقات وأدوات تطوير البرمجيات) لمساعدة رجال الأعمال والمطورين في بيئة آمنة تماما. وذلك لتطوير تطبيقات جديدة على رأس عناوين بروتوكول الإنترنت والقائمة على منصة تبادل تبادل العناوين (الأي بي) وسوف تصبح إطارا وسوقا للتطبيقات الجديدة التي تتطلب عناوين بروتوكول من خلال الشبكة الأساسية بالإنترنت (**VPN**) (مزود الشبكة الافتراضية الخاصة) وبرامج استخراج البيانات -تطبيقات الإنترنت على اجهزة الروبوت-المهمات الصغيرة وما إلى ذلك. ويُقال أن البيانات هي أهم الموارد الموجودة في عصرنا فهي العمود الفقري في استخراج البيانات وتحتوي على عدد كبير من عناوين الإنترنت المطلوبة حتى يتمكن العنوان (الاي بي) من أداء المهام المطلوبة عن طريق تقليل تكلفة (الاي بي) وحل مشاكل عدم إمكانية الوصول او مشاكل عدم التوافر لعناوين الإنترنت

IPSX : تهدف إلى ان تتحول إلى ركيزة أساسية للنظام البيئي او الأيكولوجي لجميع المجالات التي تتطلب مقادير أكبر من البروتوكولات والسماح للتطبيقات المعقدة من استخراج البيانات وغيرها من المجالات لتصبح في متناول الجميع

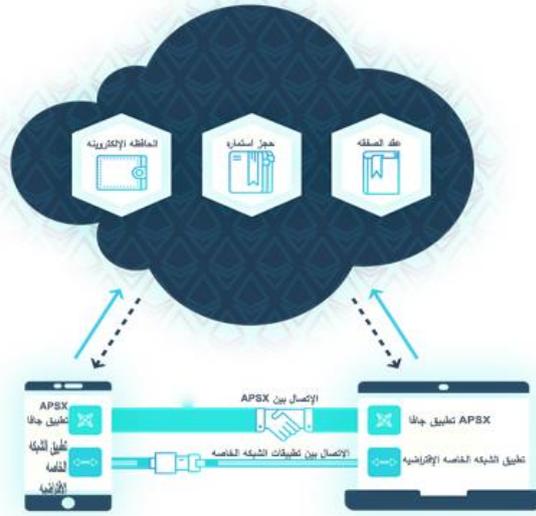
تقوم منصة **IPSX** بربط الجهات الفاعلة بمبدأ الند للند عن طريق خدمة التواصل ونقل الملفات بين الاجهزة مباشرة بدون الحاجة الى سيرفر رئيسي ,حيث مكّنت اصحاب مراكز البيانات والمستخدمين الفرديين لتأجير او مشاركة IP الي مستخدمين

آخرين. ويمكن استخدام عناوين الانترنت (IPs) لإكمال المهام المختلفة التي تتضمن واحدا او اكثر من عناوين المواقع المختلفة.

واليوم عناوين الانترنت تعد ذات قيمة عالية ولكنها منخفضة السيولة بسبب عدم وجود حل بسيط لتقاسم او تأجير علي أساس قائمة مُحددة من الموارد التي يخصصها مقدمي الخدمات المركزية التي تقيدها الشبكات المغلقة, ملكية نظم الدفع وغيرها من القيود .

- تم بناء أساس IPSX على تكنولوجيا الاثيريوم واطراف الميزات المدمجة للنظام, على اساس يتيح بكل سهولة المعاملات والمدفوعات المباشرة بين المطالبين وحل جميع المشاكل التي ذُكرت سابقا وزيادة السيولة لعناوين الإنترنت والسماح لأي طرف من عنوان الجهاز المتصل بالشبكة بمشاركة الكثير من الأرباح وتُقدر بعدة مليارات سنوياً, غير ذلك ستكون مغلقة على مستخدمي الإنترنت في المنازل .

-وظيفة (IPSX) يعتبر كعمود فقري للنظام باعتباره سوقاً أساسياً لشبكات بروتوكول الإنترنت والذي يمكن اعتباره بنية تحتية كخدمة (IaaS) وكمنصة خدمات (PaaS). ومع ذلك, ستكشف (IPSX) الإمكانيات الحقيقية عن طريق إضافة برمجيات مخصصة للنظام والتي سيتم بناؤها على مقدمة عناوين الإنترنت والتي يمكن استخدام هذه العناوين على منصة (IPS) (ويحق لأي مستخدم لهذه العناوين أن ينشئ ويوزع البرمجيات على سوق IPSX باستخدام حزم وواجهات برمجة التطبيقات التي سيوفرها النظام.



شكل 1. "تمثيل النظام الإيكولوجي" لنظام IPSX

معلومات أساسية (كيف كانت بدايته)

في عام 2011 قام سيرجيو دراجونس وبعض من اصدقائه بإنشاء موقع يُدعى Geo Ranker وهو www.georanker.com وهي منصة استخراج البيانات من محركات البحث المحلية (SEO) التي تتصل مع أكثر من 50 ألف شخص من مواقع مختلفة والذي يقوم بإسترجاع الملفات من منصة جوجل ,ياهو , ياندكس , ويوتيوب في الوقت الحالي .

أحد الأنشطة الرئيسية التي نتجت عن Geo Ranker هي نموذج الأعمال الأولية لإستخراج البيانات من أجل عملاء من مختلف أنحاء العالم وفيما بعد تضمنت أيضا تأجيراً وتبادل عناوين الـ IP حسب الطلب والتي تعتمد علي الطلبات الواردة من مختلف الشركاء في الأعمال

ومن المشاكل التي واجهتهم اثناء عمليات استخراج البيانات وعمليات تأجير وتبادل (IP) هي إنخفاض مستوى السيولة وإرتفاع أسعار (IP) بين الأشخاص ومن أجل الحصول علي سعر جيد وكميات كبيرة من بروتوكولات الإنترنت (IP) كان لابد من الحاجة إلي شراؤها من مقدمي العناوين المختلفة
-بناء علي الطلب المتزايد من منصة (Geo Ranker) كان من المستحيل تلبية جميع الطلبات بجانب تكنولوجيا (Blockchain) .

وقد وُلد مفهوم IPSX من عدة جلسات من قِبل فريق Geo Ranker وفي ذلك الوقت كان الفريق مكوّن من المتبنين الأوائل والمتحمسين والهواه لذلك :- كل شيء جاء طبيعياً في خلق مفهوم IPSX.

المقدمة

-هناك ما يقارب من 3.5 مليار مستخدم للإنترنت و 8.4 مليار جهاز متصل بالإنترنت وفقاً لإحصائيات غارتنر (Gartner)
-ما هي الأشياء الأكثر شيوعاً بين المستخدمين .

1-وحدات معالجة مركزية فائقة السرعة (CPU)

2-شرائح الذاكرة

3-عناوين البروتوكول التي تُسمى (IPS)

-هناك احتياج كبير من استخدام خاصية (استخدام بروتوكول الإنترنت عن بُعد) التي تُقدر في سوق الإنترنت بأكثر من 60 مليار دولار سنوياً مع معدل نمو سنوي بنسبه 16%

-استخدام بروتوكول الإنترنت يتمتع بشعبية كبيرة بين المستهلكين ونتيجة لذلك يؤدي إلي :-

1. تحسين الأمان والخصوصية.
2. الوصول إلي الخدمات المحظورة
3. تجاوز قيود بعض الشركات والأنظمة الحكومية.

استخدام بروتوكول الإنترنت عن بُعد يتمتع بشعبية كبيرة بين مقدمي الخدمات التجاريه لبناء التطبيقات التالية:

1. الشبكة الخاصه الافتراضيه (VPN)
2. استخراج البيانات
3. حماية طبقات النظام
4. وبعض المهام الصغيرة الأخرى.

نجاح هذا المشروع أثبت بالفعل من قبل مشروع (Tor) الذي يضم حالياً ما يزيد عن 2.5 مليون مستخدم يوميا .

ولكن يوجد بعض المشاكل الرئيسية لمشروع (TOR) وغيره من المشاريع المماثلة وهي:-

1. قد يكون لديك مشكلة عند مشاركة (IP) خاص بك .
2. لا يوجد إيرادات او اي اقتصاد تشاركي أو تأجير للعناوين الذي يُولد المشاكل التالية
3. السرعة وضوابط الاستخدام المحدود
4. لا يمكن استخدامه لمقدمي الأعمال والخدمات .

الحل: مشاركة بروتوكولات الإنترنت (IPSX)

البلوكشين هو نظام آلي مع تحكم كامل مع مقاصدة كاملة من رموز المستخدم وربط السعر والتوزيع، على أساس العرض والطلب على بروتوكولات الإنترنت.

المستوى الأول

سيمكنك من مشاركة عناوين الأي بي الخاصة بجهازك او بمركز البيانات عن طريق مجموعة كاملة من عناوين الاي بي غير المستخدمة بهدف كسب رموز اي بي بطريقة آمنة (سيتم تسجيل كافة الإتصالات في البلوكشين)

كعمل سوف تكون قادرا علي الوصول إلي عناوين الاي بي من جميع أنحاء العالم واستخدامها لفترة قصيرة إعتبارا من 5 ثواني إلي شهر كامل

المستوى الثاني

سوف نضع إطاراً وسوق للسماح لرجال الأعمال ومقدمي الخدمات لبناء التطبيقات وهو مصمم خصيصاً للتطبيقات التي تتطلب كمية كبيرة من عناوين الاي بي عن طريق (SDK) وواجهات برمجة التطبيقات .

كمزود خدمة للشبكات الخاصة الافتراضية (VPN) ستكون قادرا علي دمج النظام الخاص بك مع الشبكة الخاصة الافتراضية الخاصة بنا للسماح لك بالإختيار ما بين ملايين عناوين (IP) من جميع أنحاء العالم .

IPSX كبنية للنظام (النظام الأيكولوجي)

سوف يستفيد نموذج اعمال IPSX بشكل كامل من المزايا التكنولوجية المتقدمة والحديثة نسبيا. ويمكن الآن تحويل سوق مشاركة عناوين الإنترنت (IP) إلي نظام ومبادئ جديدة تماما والانتقال من الحلول الصعبة إلي نظام آلي لامركزي بالكامل لاستئجار ومشاركة بروتوكولات الإنترنت.

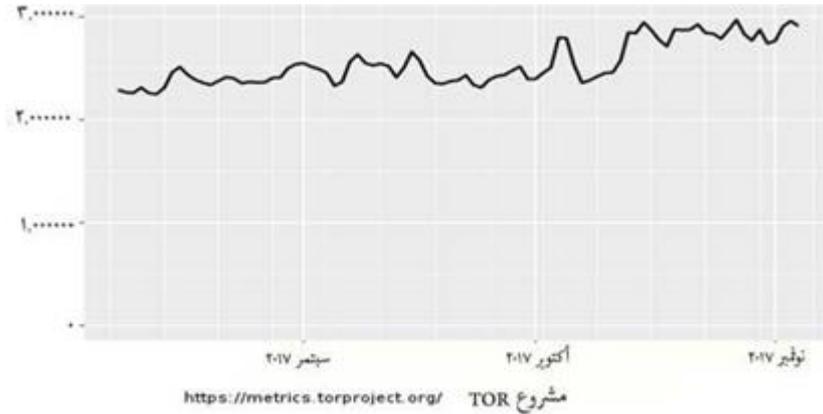
وفي الوقت الحالي لا يمكن الوصول الي سوق تبادل البروتوكولات إلا لعدد قليل من اللاعبين الكبار الذين يفهمون احتياجاته والتي لديهم أيضا الحلول التقنية لمشاركة او استئجار البروتوكولات ولكن من تقدم تكنولوجيا Blockchain أصبح بإمكان الجميع المشاركة في الأعمال التجارية التي تقدر بعدة مليارات الدولارات سنويا والتي تقدم دعمها الي الحكومة المركزية وتوليد الإيرادات في بيئة آمنة وسهلة .

المشاكل الفعلية

كما ذكرنا سابقا فان عناوين IP هي أصول قيمة ومحدودة العدد بسبب انه لا يوجد حل بسيط لمشاركة العناوين علي اساس محدد وفيما يلي سنقدم بعض المشاريع والحلول التي اقتربت من هذا الإتجاج حتي الآن .

مشروع TOR وهو مشروع من البرامج المجانية الشهيرة لإدخال فكرة التعاون والتوجيه إلي أكبر كم من الجماهير في هذا النظام يقوم المستخدمون بتحميل قائمة اجمالية من العناوين والإختيار عشوائيا من تلك القائمة وتشكيل طرق إتصال من إختيارهم ومن المشاكل التي تواجههم :-

1. اتصال بطيء نظراً لعدم وجود مكافآت من مشاركة بروتوكولات الإنترنت
2. عدم وجود اقتصاد داخلي
3. المسؤوليات (لا تعرف الأفعال التي يقوم بها المستخدمون عند استخدام عنوان الاي بي الخاص بك).



الشبكة الافتراضية الخاصة (VPN): تستخدم هذه الشبكة التشفير في عملية حركة مرور معلومات المشترك بشكل آمن عبر شبكة آمنة. وبمجرد وصول المعلومات الى الشبكة الافتراضية الخاصة يتم فك تشفير المعلومات وإعادة ارسالها عبر شبكة اخري وآمنة أيضا ويمكن ان تساعد المستخدمين علي التحايل علي القيود التي تفرضها المواقع الإلكترونية والأنظمة الحكومية ويقلل من تتبع عادات تصفحهم للمواقع ويمنع التشفير موفر خدمة الانترنت المستخدم من مشاهدة زيارته وهذه هي المشاكل التي يواجهها مقدمو خدمة الشبكة الافتراضية الخاصة (VPN):

- عدد عناوين الاي بي الجغرافية محدود والطلب عليها عالي وهذا يؤدي إلي صعوبة وصول بعض المستخدمين الى خدمات مختلفة حيث تقوم بعض المواقع بالتضييق على الطلبات العالية من عنوان واحد أو حظر العنوان
- يُطلب من المستخدمين الاشتراك لشهر كامل حتي لو كانوا في حاجة الي الخدمة لبضع ساعات او دقائق

عملية مشاركة البروتوكولات تكون صعبة من ناحية طرح إطار أو حاجة محددة.

وعملاء مشاركة البروتوكولات لديهم بعض الإحتياجات المختلفه مثل :-

- الإطار الزمني للخدمة
- عدد العنواين
- تحديد الموقع الجغرافي
- نطاق الإستخدام
- البروتوكولات المستخدمه في HTTP/ VPN/ smtp وما إلى ذلك
- تكاليف الاستخدام وتكاليف المدة الزمنية
- المدفوعات الصغيرة وتكاليف التعاقد

يواجه مقدموا الخدمات ايضا مشاكل مختلفة :-

1. العلاقات بين مؤسسات الأعمال والمستهلكين (B2C) :كسب المال عن طريق مبادلة عناوين الهواتف والتابلت (لا يوجد حل تقني)
2. مشاكل التسويق :العثور علي عملاء لفئات IP محددة
3. الإستئجار لفترة قصيرة من الزمن
4. التكاليف التعاقدية
5. الإلتزامات

تقديم الحلول

استخدام الميزات التكنولوجية الخاصة ب (Blockchain):

- التكامل مع مستخدمي كافة الأنظمة
- إنشاء سوق حيث يتم طلب تلبية عرض لخدمات مشاركة البروتوكول
- مشاركة البروتوكولات بإستخدام مرشحات مخصصة /السعر/الموقع الجغرافي
- إداره المدفوعات الصغيرة بإستخدام بروتوكول ETH والعقود الذكية
- حفظ جميع المعاملات عبر البلوكشين

رؤيتنا وتطبيقات الويب (الإصدار 3.0)

في الوقت الحالي كمستخدمي للانترنت نحن مقيدون بطرق مختلفة, ولا يسمح لنا الاستفادة من الخدمات والتطبيقات بسبب الرقابة التي تستخدمها مختلف مجموعات المصالح من جميع انحاء العالم.

كل هذا ياتي اليينا في اشكال عديدة ومنها مراقبة الدول حركة المرور في شبكة الانترنت, بحيث يمكنهم انشاء تصنيفات مختلفة لمواطنيها وفي هذا السياق تصبح خطرا والانشقاق والخلاف السياسي في بعض الاماكن امر مستحيل.

بطريقة مشابهة أصبح لا يمكن التحكم بمزودو خدمة الإنترنت ومزودي المحتوى ولن يهدأوا في هدفهم لرصد وتتبع وتعريف كل مستخدم عبر الإنترنت. يتم جمع وبيع نشاط الإنترنت اليومي والاتصالات وسلوك كل مستخدم للمعلنين و أي

شخص على استعداد لشراؤها. تحدث مثل هذه المعاملات بدون موافقة واعية من المستخدمين ومع تجاهل كامل وعدم احترام لأي مفهوم للخصوصية الشخصية.

يتم تقييد الوصول إلى المحتوى من قبل موفري المحتوى الخاص بهم إلى مناطق معينة بسبب قيود الملكية الفكرية وبسبب انخفاض تقييم المستخدمين من بعض المواقع المحددة. ونحن لا ندين على أي حال النظام الحالي وموقفه. ومع ذلك في السياق الفعلي ونموذج الاقتصاد الجديد الذي يرتفع، ونحن نعتقد أن هذا النظام قديم وغير عادل لكثير من الجهات الفاعلة داخله، وقد حان الوقت لتغييره.

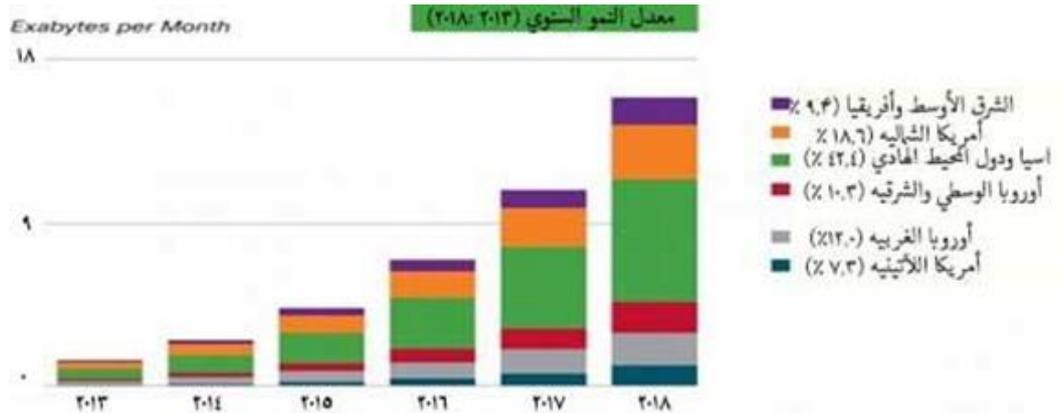
ونعتقد ان مستقبل اقتصاد الانترنت انها شبكة موزعة بشكل كامل، مما يتيح للمستخدمين تبادل المحتوى بشكل مباشر فيما بينهم وبطريقة آمنة، بدون مشاركة هذه المعلومات مع الأطراف الخارجية أو مزوجي الخدمة.

وفي هذا الاتجاه يسمح IPSX لجميع الجهات الفاعلة بالمشاركة في الاقتصاد الداخلي للنظام الايكولوجي وتوفر طريقة للدعم وتقاسم الرؤية الاقتصادية وتوليد الإيرادات. وبطبيعة الحال سوف نقوم بدعم وتشجيع التطوير للتقنيات الأخرى، وقد بدأ بعضها يعمل بنطاق واسع في السنوات الأخيرة.

وهناك حاجة إلى تكنولوجيا أفضل لتبادل البيانات، ومن أجل إتاحة تبادل البيانات في بيئة حرة مفتوحة وبعيدة عن الرقابة، يلزم أخذ عناوين IP باعتبارها العمود الفقري لبروتوكولات الإنترنت. ومع الأخذ في الاعتبار التطوير الجاري في IPFS و Swarm وغيرها من الحلول ويبدو أن الوقت اللازم لتحقيق اللامركزية الكاملة في متناول اليد.

وفي النهاية blockchain ستصبح أكثر قابلية لتطوير شبكات أكثر كفاءة، وستتضمن شبكة تعمل بكامل طاقتها للمدفوعات المصغرة. الي انه من السهل الدمج والتواصل مع أكبر حجم من IPS، مما يؤدي إلى إتاحة خدمة الانترنت المجانية. هذا المفهوم من الانترنت المجاني لا يعنى شئ من حيث الدفع بل يعني انه متحرر من كل القيود والرقابة والخصوصية وايضا من لصوص ومشترى البيانات الشخصية الحساسة.

وسوف توفر IPSX أسهل الطرق للمستخدمين من جميع أنحاء العالم لمساعدة الإنترنت في أن يصبح لامركزي تماما وخالي من المصالح الفعلية لمختلف الجهات الفاعلة ومن خلال تقاسم IPS بطريقة سهلة تماما بين المستخدمين في جميع أنحاء العالم .



الشكل بين القوسين يسير الى المنطقة
المصدر: شركة سيسكوموبايل لمؤشرات الشبكات البصريه

النهج التقني

في هذا القسم سيتم عرض النهج الفني. وسيتم نشر المواصفات الفنية الأكثر تفصيلاً على وثائق التصميم التي هي قيد الإنشاء حالياً من قبل الفريق الفني.

الجهات الفاعلة

ويُمثل من قبل ثلاثة جهات والتي تتكون من :-

- مسؤول عن المستخدمين / مسؤول عن الجهاز الذي يستخدم نظام IPSX لعرض أو طلب عناوين IP
- تطبيق جافا / الذي يعمل كواجهة مع نظام IPSX (سيتم بناء تطبيق جافا لجميع المنصات والأجهزة النقالة، وسوف تعمل كعميل على أجهزة المستخدم النهائي)
- تطبيق الشبكة الافتراضية الخاصة (VPN) الذي يستخدم لإنشاء اتصالات VPN

وفقاً لدور المستخدم على سبيل المثال، فالمستخدم هو واحد من هذين النوعين:-

- "مزود الخدمة" = مستخدم يوفر IP او قائمة عرض IPs بوضع اوامر لتأجيل تمثيل خادم VPN بمجرد اتمام الصفقة.
- "طالب الخدمة" = المستخدم الذي يستفيد من IP او قائمة اوامر بوضع طلب IPS, لتأجيل تمثيل عميل VPN بمجرد اتمام الصفقة.

تتكون بيانات تحديد هوية المستخدم من عنوان المحفظة الخاصة به وبعبارة أخرى يتم تمثيل المستخدم في النظام من خلال عنوان محفظة IPSX

رمز IPSX هو رمز ذو طابع خدي متوافق مع ERC-20 ومبني على البلوكشين الخاص بالايثيريوم ويمكن استخدام عنوان الايثيروم للتعريف بالهوية (ID).

وصف الهيكل: نظام الطبقات:

يعمل نظام IPSX على ثلاثة مستويات:

- طبقة Ethereum Centralizer والعقود الذكية وادارة الحافظة الالكترونية والارصدة كما اننا نقوم بتحليل بروتوكولات الدفعات الصغيرة الخاصة ب Raiden في هذه الطبقة.

- طبقة التطبيق IPSX Java App ستنفذ واجهة المستخدم في الاتصال/المزامنة مع العقد الذكية كما تنظم عملية مطابقة الصفقات.

وعلاوة على ذلك, فإن هذا سيكفل تطبيق IPSX Java ادارة طبقة الخدمة المستمرة والاتصال بين شركاء قنوات التوزيع.

- طبقة الخدمة, تطبيق VPN هو تطبيق من طرف ثالث يستخدم لاتصالات VPN بين الجهات الفاعلة.

المكونات المنطقية للعقد الذكي:

المحفظة (ID) لإدارة كميات رمز IPSX الخاصة بالمستخدمين ولديها كافة السجلات بالهيكل التالية:

-Id = عنوان المحفظة الإلكترونية للمستخدم

- الحساب = عدد الرموز التي يمتلكها المستخدم ويستطيع التصرف بها عن طريق طلب خدمة أو التحويل

- محجوز = عدد رموز IPSX المملوكة للمستخدم والمحجوزة للصفقات الجارية والمدفوعات المستقبلية والتي لا تتوفر له في لحظة محددة لأي عمليات أخرى

مكونات تطبيق جافا:

الملف الشخصي - يدير ملفات تعريف المستخدم ويحتوي على قائمة من السجلات مع الهيكل التالي:

- IP = عنوان المحفظة الإلكترونية للمستخدم

- معلومات = هو بنية البيانات المعقدة التي تُخزن معلومات عن المستخدم، بما في ذلك تصنيفه والتفضيلات العامة / إعدادات / المعايير / التاريخ

كتاب الطلب - يدير أوامر (العرض / طلب) وردت من المستخدمين عبر تطبيق جافا. وله مكونين رئيسيين، هما قائمة أوامر العرض (OLL) وقائمة المطالبات (ROL). وسيتم تسجيل أوامر العرض الواردة من موفري الخدمات وتسجيل الطلبات الواردة من مقدي الطلبات في (ROL). ويشتمل كل من مكتب الشؤون القانونية والرئيسية على الهيكل التالي كقوائم للسجلات:

- IP = عنوان المحفظة الإلكترونية للمستخدم الذي قدم الطلب

- الترتيب = تفاصيل النظام.

كتاب الصفقات - يدير الصفقات بين المستخدمين وعلى أدق وجه تدير الصفقات بين مقدم الخدمة الذي قدم طلب عرض ومقدم طلب الذي قدم طلب العرض في سياق مطابقة تم تحديدها سابقا بين هذه الأوامر. لديها قائمة من السجلات مع الهيكل التالي:

- Provider Id = عنوان المحفظة الإلكترونية للمستخدم الذي قام بوضع طلب العرض وسيؤدي دور مقدم الخدمة على مستوى الخدمة

- Requester Id = عنوان المحفظة الإلكترونية للمستخدم الذي قدم طلب الطلب وسوف تلعب دور الطالب على مستوى الخدمة

- Deal = تفاصيل الصفقة أي البيانات المُجمعة من طلب العرض وطلب النظام

- Status = حالة الصفقة. سيتم تغيير هذه الحالة خلال دورة حياة الصفقة وفقا لحالة الأحداث الواردة من تطبيقات جافا ومن الجهات المشاركة في تلك الصفقة، استنادا إلى بروتوكول اتفاق موصوف في الأقسام التالية.

التوافق - وهي وظيفة تحدد التطابقات بين أوامر العرض وطلب الأوامر وتتحقق صفقة جديدة سيتم وضعها في **deal book** في حين طلب كتاب النظام القضاء على تلك الأوامر من عرضها

تنفيذ بروتوكول الاتفاقية

هذه هي النتيجة التي تظهر عند عمل صفقة على أساس حالة المتعهد وحالة المستخدم (أو تعيينها تلقائياً في حالات خاصة) من الجهات الممثلة للصفقة.

يتم تقديم وصف العملية في وثائق التصميم التي هي قيد الإنشاء حالياً وسيتم إصدارها في تاريخ لاحق.

رمز IPSX

هي أداة رمزية التي تعتمد على تقنية Ethereum، متوافقة مع ERC-20 ويتم استخدامها كوحدة للتبادل بين الجهات الفاعلة في النظام الأيكلوجي IPSX.

أيضاً، سيتم استخدام IPSX لدفع عمولة للمنصة لجميع التفاصيل التي يتم ختمها داخل النظام الأيكلوجي IPSX وسيتم تعيين الشروط العامة لاستخدام IPSX في شروط معينة والتي هي حالياً قيد الإنشاء والمراجعة من قبل الإدارات القانونية والفنية للفريق.

سيتم توريد رموز IPSX التي تقتصر على مجموعة من العلامات المميزة التي تم إنشاؤها خلال فترة تمويل المشروع وسوف يتم إصدار رموز أخرى في مرحلة متقدمة من مراحل دورة حياة المشروع

الحد الأقصى لعدد الرموز المميزة التي تم إنشاؤها خلال فترة التمويل الجماعي

(تم التحديث في 29 يناير 2018)

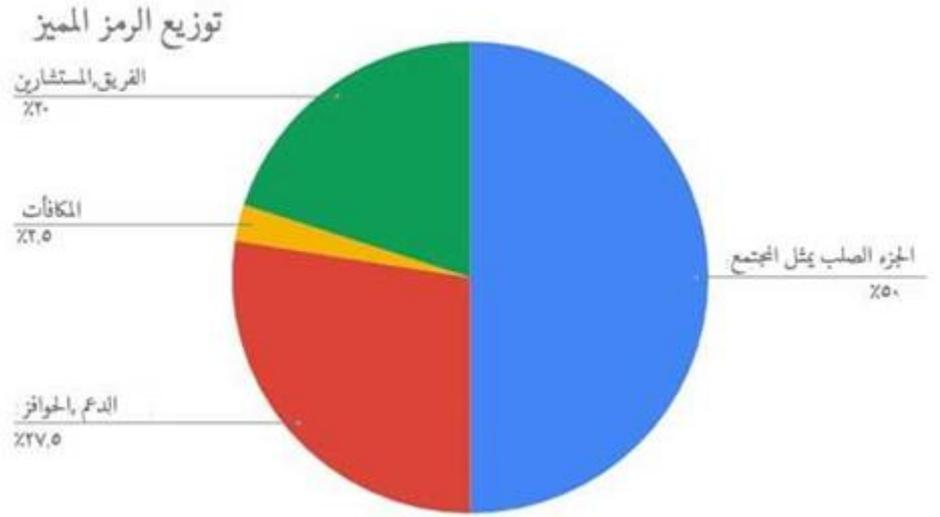
- المجموع: 1.800 000 (100 في المائة)

- المشاركون في التمويل: 900 000 (50 في المائة)

- حوافز للمزبنين الأوائل والشركاء الاستراتيجيين 495 000 (27.5 في المائة)؛

- حملة مكافأة 45000 (2.5 في المائة)؛

- الفريق والشركاء الاستراتيجيون 360 000 (20 في المائة)..



عند إرسال 1 إيثيريوم إلى العقد الذي الخاص بـ IPSX سيؤدي إلى إنشاء عدد محدد من رموز IPSX بناء على الحد الأعلى للايثيريوم ETH الذي سيحدد قبل عملية انشاء الرمز.

لن تكون هناك أي رموز إضافية أو تعدين بعد عملية انشاء الرموز.

سوف تكون الرموز قابلة للتحويل بمجرد الانتهاء من التمويل بنجاح (هذا يجب أن يتم الاتفاق عليه في الحالة المستقبلية).

وسيتم توزيع أي رموز لم تباع خلال فترة التمويل على المساهمين بالتناسب مع المبلغ الذي ساهم خلال فترة التمويل.

فترة التمويل

فترة التمويل هي الجدول الزمني الكامل المستخدم من قبل فريق إدارة IPSX لتأمين الأموال اللازمة لتطوير النظام الايكولوجي

فترة التمويل سوف تتكون من مراحل متعددة على النحو التالي:

1. الاستثمار الإبتدائي - هذه المرحلة تمت بالفعل ونحن مؤسسي مشروع IPSX والمستثمرين من هذه المرحلة سوف نوضح على خارطة الطريق كيف استخدمنا الأموال من مرحلة التمويل هذه.
2. الاستثمار الخاص - وستبدأ هذه المرحلة في نوفمبر وستكون مفتوحة فقط للمستثمرين المعتمدين وكذلك الشركاء الاستراتيجيين في مجال الاعمال. سيكون هناك حد ادنى للاستثمار في هذه المرحلة التي سيتم الكشف عنها في وقت لاحق في الدورات الخاصة والفردية.
3. ما قبل البيع - سيتم فتح هذه المرحلة لأعضاء المجتمع في وقت مبكر ومن شأنها أن تكون على استعداد وقادرة على حفظ السجلات كما نقوم بتحليل شركات مختلفة مع منصات ما قبل البيع.
4. عملية البيع العامة: هذه المرحلة دقيقة جدا، سنحلل الامرعلى محمل الجد قبل الإدلاء بأى معلومات عنها.

وكما يعلم معظمكم ان الجانب القانوني هو في غاية الاهمية والحساسية في هذا الموضوع, ونحن لا نريد علاج هذا بطريقة سهلة غير مسؤولة.

سنقوم بنشر موقف رسمي للشركة على تحديث المدونة في الفترة المقبلة

استخدامات التمويل

الاموال التي جُمعت خلال فترة التمويل سٌستخدم فقط لصالح تنمية IPSX والنظام الايكولوجي.

وسيتم نشر توزيع أكثر تفصيلا للاموال في الأيام القادمة بجانب النسخة الجديدة (0.2) من مشروع المستند التقني بعد الجولة الأولى من الاستعراضات.

خارطة الطريق

وكما قيل سابقا، فإن المرحلة الأولى من التمويل قد جرت بالفعل، وكان أعضاء الفريق هم أول من قاموا بتمويل المشروع.

وفيما يلي وصف للأشطة التي جُربت حتى الآن وتحدد المعالم المستقبلية:

أغسطس 2017

- تم مناقشة تفاصيل المشروع بين فريق الإدارة والمستشارين.

سبتمبر 2017

- بدأ العمل على هذا المفهوم، وتم نشر المسودة الأولى للموقع الشبكي للملكية الفكرية، وتم تنفيذ التصميم والتطورات الأولى للموقع.

أيضا في سبتمبر، تم تعريف الهيكل القانوني، والقرار لإنشاء شركة جديدة في سويسرا، اتخذت منطقة زوغ من قبل إدارة الفريق. وستجرى جميع العمليات من الكيان القانوني في بلدة زوغ (Zug)

أكتوبر 2017

- بدأ الفريق النامي العمل على المفاهيم الأولية ووثائق التصميم.

- انضم أول مدير المجتمع إلى الفريق دانيال باراشيف (نُرحب بك دانيال باراشيف)

- افتتح مكتب جديد في بوخارست في رومانيا للدوائر الفنية وإدارة التنمية

- تم افتتاح مكتب جديد في سويسرا في زيورخ (Zurich)

نوفمبر 2017

- تبدأ فترة التمويل ويقوم الفريق القانوني بتحليل إمكانيات وخيارات إدارة عملية تعبئة جماعية كاملة ومتوافقة تماما مع الجمهور

- سيتم الانتهاء من الموقع، ونشر مستند تقني والمشاركة المجتمعية ستبدأ.

2018

- يبدأ تطوير تطبيقات جافا لمنصة مختلفة.

وسيتم تفصيل الخطوات المستقبلية على النسخة التالية من المستند التقني، كما في الوقت الراهن ليس لدينا رؤية كاملة لدورة حياة التنمية.

فريق العمل

يمكنك رؤية الفريق الأساسي على قسم الفريق من موقع ويب IPSX: <https://www.ip.sx/>.

أيضا يمكنك الوصول إلى صفحات لينكدإن الخاصة بجميع أعضاء الفريق من موقع IPSX

سنقوم بنشر معلومات عن فريق العمل والعلاقة بينهم وبين شركة IPSX في مدونة مستقبلاً.

ويطلب الفريق من جميع أعضاء المجتمع المهتمين بالانضمام إلى قناة سلاك (Slack) للتعرف على التقديم في تطوير المشروع ويجري حتى الآن مع الإعلانات المستقبلية في: <https://slack.ip.sx>

شكرا لأخذ بعض الوقت لقراءة هذه التفاصيل لا تتردد في ترك لنا ردود الفعل على george@ip.sx.

سنكون سعداء للرد



جورج بونيا



سيرجيو دراجونس